



COLEGIUL NAȚIONAL „EMANUIL GOJDU” ORADEA

STR. SPIRU HARET NR. 3 – 5

410044 ORADEA

Tel/Fax: 00 40 259/417668; 00 40 359/439101

e-mail: egojdu@gmail.com

Web: lego.rdsor.ro

TEST DE ADMITERE PENTRU CLASA A V-A
ANUL ȘCOLAR 2018-2019

SUBIECTUL 1 (20 puncte)

Să se determine o treime din numărul natural a , unde a se calculează din egalitatea: $238 : 7 - \{ 6 + [12 \times (7 - 2 \times a) + 108 : 3] : 8 \} = 22$

SUBIECTUL 2 (20 puncte)

Să se calculeze:

$$721 : 7 - 2 \times \{ 25 \times 17 - 17 \times 23 + [45 : 9 + (23 \times 5 - 109) : 2] \times 2 \} + 1$$

SUBIECTUL 3 (30 puncte)

Trei elevi au împreună 118 lei. Dacă primul cheltuiește două treimi din suma sa, al doilea cheltuiește jumătate din suma sa, iar al treilea cheltuiește trei pătrimi din suma sa, cei trei copii rămân cu sume care reprezintă numere naturale consecutive ordonate crescător.

Calculați suma pe care a avut-o fiecare din cei trei elevi.

SUBIECTUL 4 (20 puncte)

- a) Un kilogram de mere și unul de pere costă împreună 10 lei, un kilogram de pere și unul de struguri costă împreună 16 lei iar un kilogram de mere și unul de struguri costă împreună 12 lei. Cât costă un kilogram de mere?
- b) Aflați cel mai mic număr format numai din cifre impare știind că suma cifrelor lui este 24. Justificați!

Toate subiectele sunt obligatorii.
Timpul de lucru este de 60 minute.
Se acordă 10 puncte din oficiu.

Succes!